

Ma méthode de veille technologique sur la Réalité Augmentée

Introduction

Dans le cadre de mon BTS SIO SLAM, j'ai mis en place une démarche structurée pour effectuer ma veille technologique sur la réalité augmentée. Ce document présente ma méthodologie, les outils utilisés, et mon organisation pour collecter, analyser et exploiter les informations pertinentes sur ce domaine en constante évolution.

Définition des objectifs de ma veille

Ma veille technologique sur la réalité augmentée vise à :

- Suivre les évolutions des technologies RA et leurs applications
- Identifier les tendances émergentes et les innovations majeures
- Comprendre les enjeux économiques, écologiques et sociétaux
- Analyser les implications pour le développement d'applications
- Anticiper les compétences requises pour ce secteur en forte croissance

Sources d'information sélectionnées

Sites spécialisés

- **ARPost** (arpost.co) - Actualités et analyses sur la RA/RV
- **VRScout** (vrscout.com) - Tendances et innovations en RA/RV
- **UploadVR** (uploadvr.com) - Tests et analyses de produits RA
- **AR Insider** (arinsider.co) - Analyses du marché et tendances business

Réseaux sociaux et communautés

- **Twitter/X** - Suivi de hashtags (#AugmentedReality, #AR, #XR) et d'experts
- **LinkedIn** - Groupes spécialisés "Augmented Reality Professionals"
- **Reddit** - r/augmentedreality, r/ARKit, r/ARCore
- **Discord** - Communautés de développeurs AR

Newsletters spécialisées

- "Inside AR & VR" (hebdomadaire)
- "AR Insider" (bimensuelle)
- "Next Reality News" (hebdomadaire)

Événements et conférences

- AWE (Augmented World Expo)
- Facebook/Meta Connect
- Google I/O (sections AR)
- Apple WWDC (sections AR)

Sources académiques et techniques

- IEEE Xplore (articles scientifiques)
- Documentation technique des SDK (ARKit, ARCore)

Outils et méthodes de collecte

Agrégation et centralisation

- **Notion** : Base de données personnelle pour organiser les articles, vidéos et ressources
- **Feedly** : Agrégateur RSS pour suivre les actualités des sites spécialisés
- **Pocket** : Sauvegarde d'articles pour lecture ultérieure

Automatisation

- **IFTTT** : Création de workflows pour collecter automatiquement les nouvelles informations
- **Google Alerts** : Alertes sur des mots-clés comme "réalité augmentée", "ARKit", "ARCore"

Organisation et classification

J'ai créé un système de classification avec les catégories suivantes :

- Innovations matérielles (dispositifs, capteurs, etc.)
- Frameworks et outils de développement
- Applications sectorielles (éducation, santé, industrie, etc.)
- Tendances du marché et investissements
- Enjeux sociétaux et éthiques

Traitement et analyse de l'information

Fréquence de veille

- Veille quotidienne : 15-20 minutes pour consulter les flux RSS et réseaux sociaux
- Veille hebdomadaire : 1-2 heures pour lecture approfondie des articles sélectionnés
- Veille mensuelle : 3-4 heures pour synthèse et mise à jour de ma base de connaissances

Méthode d'analyse

Pour chaque information importante, j'applique la méthode QQQOCP :

- **Quoi** : De quoi s'agit-il exactement?
- **Qui** : Quels acteurs sont impliqués?
- **Quand** : Quelle est la chronologie des événements?
- **Où** : Dans quel contexte géographique/sectoriel?
- **Comment** : Comment cela fonctionne-t-il?
- **Pourquoi** : Quelles sont les implications?

Évaluation critique des sources

Je vérifie systématiquement :

- La fiabilité de la source (réputation, expertise)
- La date de publication
- La cohérence avec d'autres sources
- Les éventuels biais ou intérêts commerciaux

Exploitation et capitalisation

Production de livrables

- Fiches synthétiques par technologie ou tendance
- Rapports trimestriels sur les évolutions majeures
- Mise à jour d'une timeline des innovations en RA

Application concrète

- Exploration des nouvelles technologies dans des mini-projets personnels
- Intégration des connaissances dans mon projet d'application RA éducative
- Partage des connaissances avec ma promotion

Évolution de ma méthode

Ma méthode de veille n'est pas figée et évolue selon :

- Les retours d'expérience sur l'efficacité des sources
- L'émergence de nouvelles sources pertinentes
- L'évolution de mes besoins d'information
- Les contraintes de temps

Conclusion

Cette méthode structurée me permet de rester informé des évolutions de la réalité augmentée tout en développant une expertise approfondie dans ce domaine. Elle constitue un atout majeur pour mon parcours professionnel, en me permettant d'anticiper les compétences requises et de proposer des solutions innovantes dans mes projets de développement.